

數學第十二冊第6單元 怎樣解題(二) 後測評量試題

國小 _____ 年 _____ 班 座號 _____ 姓名 _____

一、做做看：每格2分，共70分

(1) 農場裡有雞和牛共10隻，牠們共有32隻腳，雞和牛各有幾隻？

① 列表記記看。

▼ 雞和牛的數量關係表

總數(隻)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
雞(隻)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
牛(隻)	9	8	7	6	5	4	3	2	1
全部腳的數量(隻)	38	36	34	32	30	28	26	24	22

② 農場裡有(4)隻雞和(6)隻牛。

(2) 1枝黑輪賣5元，1枝熱狗賣10元，姐姐共買9枝，花了75元，姐姐各買了幾枝黑輪和熱狗？

① 列表記記看。

▼ 黑輪和熱狗的數量關係表

總數(枝)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
黑輪數量(枝)	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
熱狗數量(枝)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
總金額(枝)	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90

② 姐姐買了(3)枝黑輪和(6)枝熱狗。

二、應用題：每題6分，共30分

(1) 甲、乙、丙3人的平均體重是49.5公斤，甲、乙2人的體重分別是44和47.5公斤，丙的體重是幾公斤？

$$49.5 \times 3 = 148.5$$

$$148.5 - (44 + 47.5) = 57$$

答：57 公斤

(2) 小如今年11歲，爸爸今年47歲，幾年前，爸爸的年齡是小如的7倍？

$$47 - 11 = 36$$

$$36 \div (7 - 1) = 6$$

$$11 - 6 = 5$$

答：5 年前

(3) 某條河流的水流速率是4 km/h，上游和下游距離96公里，渡輪從下游逆流而上，經過8小時到達上游，渡輪在靜水中的船速是幾 km/h？

$$96 \div 8 = 12$$

$$12 + 4 = 16$$

答：16 km/h

(4) 10元和50元錢幣共有30個，合起來是1300元，10元和50元錢幣各有幾個？

$$50 \times 30 = 1500$$

$$1500 - 1300 = 200$$

$$200 \div (50 - 10) = 5$$

$$30 - 5 = 25$$

答：10元有5個，50元有25個

(5) 小莉跑步秒速是4公尺，阿維跑步秒速是6.25公尺，小莉先跑3分鐘，阿維才開始由相同路線追趕，幾秒後阿維可以追上小莉？

$$4 \times 60 \times 3 = 720$$

$$720 \div (6.25 - 4) = 320$$

答：320 秒